

Oulun luotsipiirin
vuosikertomus
v. 1970

Sisällysluettelo

Siv.

Taulu 1 A	Luotsiasemat ja niiden henkilökunta	1
" 1 B	Valtion loistot ja niiden henkilökunta	2
" 1 C	Yksityisten kustantamat loistot	7
" 1 D	Valtion veneet eri luotsi- ja majakka-asemilla	10
" 1 E	Meripelastusasemat	10
" 2	Avoimeksi tulletia tai lakkautettuja virkoja ja toimia	11
" 3	Nimitykset ja määräykset	12
" 4	Luotsihenkilökunnalle annettuja ohjauskirjoja	13
" 5	Virkavapaudet	13
" 6	Rangaistuja luotsi- ja majakka henkilöitä	13
" 7	Majakoiden, merimerkkien y.m. merenkulunturvallisuuslaitteiden lukumäärä	14
" 8	Valaistut väylät ja niiden pituudet	15
" 9	Luotsipiiripäällikön ja apulaistuotsipiiripäällikön virkamatkat	17
" 10	Loistojen tarkastukset virkamatkojen yhteydessä	19
" 11	Luotsi- ja majakka-asemien merenkulunturvallisuuslaitteiden tarkastukset virkamatkojen yhteydessä	20
" 12	Väylätyöt	21
" 13	Tietoja merenkulunturvallisuuslaitteiden ja luotsiasemien uudisrakennus- ja korjaus ym. töistä	21
" 14	Tietoja merkinantoasemien ja majakka-alusten toiminnasta	23
" 15	Selostus väyliä jäsuhhteista ja viitoituksesta sekä merenkulun alkamisesta ja päättymisestä	24
" 16	Luotsaukset, luotsausmatkat ja luotsien matka- ja päivärahat	25
" 17	Merionnettomuudet	25
" 18	Hävinneet ja uudelleen asetetut viita ja viittakorit	27
" 19	Viitat, merimerkit ja niiden kustannukset (32.14.14.1.)	28
" 20	Veneet ja niiden kustannukset (32.16.11.5.)	29
" 21	Rakennusten käyttö(32.14.10.)	30
" 22	Rakennusten ja satamalaitteiden korjaus- ja kunnossapito (32.14.13.)	30

		Siv.
Taulu 23	Johtoloistojen ja valopoiijujen rakentamis- ja kunnossapitokustannukset (32.14.14.2.)	31
" 24	Radiomajakkein ja sumumerkinantolaitteiden käyttö-, korjaus ja kunnossapitokustannukset (32.14.14.3. ja 32.14.21.2.)	31
" 25	Majakka-alusten erikoismäärärahan käyttö	32
" 26	Luotsikuttereiden kustannukset (32.16.11.5. ja 32.16.21.2.)	32
" 27	Merenkulkuhallituksen jäsenen tai virkamiehen toimittamat tarkastukset	33
" 28	Keskeneräiset asiat	34
" 29	Kirjeenvaihto	34
" 30	Loppulausunto	35

Johdanto

Oulun luotsipiirikonttori on toiminut edelleen Rautapakka-nimisessä osaketalossa Koulukatu 31 A. Samassa 100 m² huoneistossa on merenkuluntarkastajalla toimistonsa.

Tilapäinen toimistoapulainen on ollut palkattuna kahdeksaksi kuukaudeksi.

Merenmittaustyöt ovat jatkuneet Oulun ja Martinniemen luotsausalueilla 10 m väylän selvittämiseksi.

Luotsipiirin tarkastusalue oli talven Kotkan piirissä rakennusalueksena palaten kesäkuun alussa Perämerelle, jossa kaasuttanut loistot, laskenut poiijut ja meriviittoja. Aluksen väki kunnostanut loistoja ja merimerkkejä. Uutuutena mainittakoon viiden tutkamajakan saaminen luotsipiirin alueelle.

Taulu 1. A Luotsiasemat ja niiden henkilökunta v. 1970

Luotsiasemat ja vartiopaikat	Luotsihenkilökunta												
	Luotsiasemia	Vartiopaikkoja	Luotsivanhimpia	Luotseja	Luotsikutterinhoitajia	Yhteensä	Siitä						
							Luotsaavia luotseja	Merikapteeneita	Yliperämiehiä	Perämiehiä	Laivureita	Mkh:n erik.kurssi	Ilman pät.kirjaa Kuljettajankirja
Tankarin luotsiasema	1	1	1	9	2	12	10	5	1	3		1	1
Raahen "	1		1	5	2	8	6	3	1	3			1
Marjaniemen "	1		1	9	4	14	10		2	8		1	3
Oulun "	1		1	10	1	12	11	3	1	7			1
Martinniemen "	1		1	3	1	5	4	2		2			1
Ajoksen "	1	2	1	15	3	19	16	4	5	7			3
Vaalan "	1			1		1	1						1
Kajaanin "	1			1		1	1						1
Yhteensä	8	3	6	53	13	72	59	17	10	30		2	6
Luotsivanhimpia								4	1	1			
Luotseja							13	9	28			1	1
Luotsikutterinhoitajia										1		1	5
Yhteensä							17	10	30			2	6

Taulu 1 B Valtion loistot ja niiden henkilökunta v.1970

Loistot										Henkilökunta										
	Majakkoita	Radiomajakkoita	Sektoriloisto		Linjaloisto			Majakka-alkuksia	Valopöytä	Majakkalaitteita	Perämiestä	Konemestareita	Maj.al.miehistöä	Rad.maj.mest.	Majakkamest.	Rad.maj.vart.	Vanh.maj.vart.	Nuor.maj.vart.	Johtol.hoit.	Henkil.yhteensä
			Sähkövalolla	Kaasuvalolla	Sähkövalolla	Kaasuvalolla	Paristovalolla													
Ajos		1														1				1
Kemi							1		1		2	1	8							12
Keminkraaseli	1																		1	1
Ajos al.						1													1	1
Ajos yl.						1														
Hebe									1											
Ajoksen aall.murt.			1																	
Ajoskrunni al.							1													
Ajoskrunni yl.							1													
Veitsiluoto al.							1													
Ruumiskari al.							1													
Ruumiskari yl.							1													
Peurakallio al.							1													
Kontio yl.							1													
Ajoskrunni KO al.								1												
Ajoskrunni KO yl.								1												
Murhaniemi al.						1													1	1
Murhaniemi yl.						1														
Mainua al.							1													
Mainua yl.							1													
Röyttä al.						1														
Röyttä yl.						1														
Ykskivi			1																	
Tiuranen al.							1													
Koreakari yl.							1													
Montaja al.							1													
Montaja yl.							1													
Liippa			1																	
Kaikumatala									1											
Ulkokrunni			1																1	1
siirto	1	1	4		6	13	2	1	2	1	2	1	8			1			4	17

Loistot							Henkilökkunta														
	Majakoita	Radiomajakoita	Sektoriloisto		Linjaloisto			Majakka- aluksia	Valopoi- juja	Majakka- lauri vureita	Perä- miehiä	Konemestareita	Maj.al.miehistöä	Rad.maj.mest.	Majakkamest.	Rad.maj.vart.	Vanh.maj.vart.	Nuor.maj.vart.	Johtol.hoit.	Henkil.yhteensä	
			Sähkövalolla	Kaasuvalolla	Sähkövalolla	Kaasuvalolla	Paristovalolla														
siirto	1	1		4		6	13	2	1	2	1	2	1	8			1			4	17
Härkäletto				1																	
Maakrunni				1																	
Kraasukanletto				1																	
Satakari				1															1	1	
Kriisi				1																	
Kropsu				1																	
Rivinletto				1																	
Rontti al.							1														
Rontti yl.							1														
Laitakari				1																	
Rontti lntinen				1																	
Käyräletto				1																	
Tupakkiperä al.							1														
Tupakkiperä yl.							1														
Ulkoklaama				1																	
Selkäletto				1																	
Pitkäniemi				1																	
Tangonsaari al.							1														
Tangonsaari yl.							1														
Kriisi itäinen				1																	
Satakari itäinen				1																	
Virpiniemi al.							1												1	1	
Virpiniemi yl.							1														
Isoniemi al.							1														
Iloniemi yl.							1														
Vehkaperä al.							1														
Vehkaperä yl.							1														
Santosenkari al.				1																	
siirto	1	1		20		6	25	2	1	2	1	2	1	8			1		6	19	

Loistot							Henkilökunta												
	Majakkoita	Radiomajakkoita	Sektoriloisto	Linjaloisto			Majakka-alkuksia	Volopoijuja	Majakkalai-vureita	Peräämiehiä	Konemestareita	Maj.al.miehistöä	Rad.maj.mest.	Majakmest.	Rad.maj.vart.	Vanh.maj.vart.	Nuor.maj.vart.	Johtol.hoit.	Henkil.yhteensä
					Kaasuvalololla	Sähkövalololla													
siirto	1	1	20		6	25	2	1	2	1	2	1	8			1		6	19
Santosemkari LU al						1													
Santosemkari yl.						1													
Luodematala						1													
Länsiletto						1													
Kattilankalla al.						1													
Kattilankalla yl.						1													
Keskihiuvet.			1																
Löyhä al.						1													
Löyhä yl.						1													
Rautaletto al.						1													
Rautaletto yl.						1													
Erkinletto al.						1													
Erkinletto yl.						1													
Hanhikari al.			1																
Hanhikari yl.						1													
Hietasaari					1													1	
Oulun kirkko					1													1	
Koskela			1															1	
Rapankari			1																
Kalimenoja yl.						1													
Kraaselinkaivanto			1																
Oritkari al.					1													1	
Oritkari yl.					1														
Nuottasaari									1										
Rommakko									1										
Peltimatala									1										
Kelmi									1										
Marjaniemi	1	1																1	
siirto	2	2	25		10	39	2	1	6	1	2	1	8			1		11	24

	Loistot						Henkilökunta													
	Majakkoita	Radiomajakkoita	Sektoriloisto		Linjaloisto			Majakka-alkuksia	Valopöijä	Majakkalaiivuteita	Perämielii	Konemestareita	Maj.al.miehistöä	Rad.maj.mest.	Majakkamest.	Rad.maj.vart.	Vanh.maj.vart.	Nuor.maj.vart.	Johtol.hoit.	Henkil.yhteensä
			Sähkölalolla	Kasuvalolla	Sähkölalolla	Kasuvalolla	Paristovalolla													
siirto	2	2		25	8	41	2	1	6	1	2	1	8			1			11	24
Marjaniemi lisäl.			1																	
Marjaniemi sat.al					1															
Marjaniemi sat.yl					1															
Riutta						1														
Keskinieimi				1																
Hyypänmäki						1												1		1
Oulu 1	1																			
Oulu 2				1																
Oulu 3				1																
Tauvo	1																			
Raahe	1																	1		1
Heikinkari al.						1														
Elko yl.					1															
Virpiperä al.					1															
Virpiperä yl.					1															
Ulkokalla	1	1												1		1	1	1		4
Leppänen				1														1		1
Pirttikarvo al.						1														
Pirttikarvo yl.						1														
Piekko al.						1														
Harjava yl.						1														
Tahkopauha						1												1		1
Kalajoen kirk.tor					1															
Mansikkakari al.						1														
Mlasikkakari yl.						1														
Möksi al.						1														
Möksi yl.						1														
Ohtakari									1											
siirto	8	3	1	29	14	53		1	7	1	2	1	8	1		2	1	1	14	31

	Loistot							Henkilökunta												
	Majakkoita	Radiomajakkoita	Sektoriloisto		Linjaloisto			Majakka- aluksia	Valopoi- juja	Majakkalai- vureita	Perä- miehiä	Konemestareita	Maj.al.miehistöä	Rad.maj.mest.	Majakkamest.	Rad.maj.vart.	Vanh.maj.vart.	Nuor.maj.vart.	Johtol.hoit.	Henkil.yhteensä
			Sähkövalololla	Kaasuvalololla	Sähkövalololla	Kaasuvalololla	Paristovalololla													
siirto	7	3	1	29	16	51	2	1	7	1	2	1	8	1		2	1	1	15	32
Tankar	1														1		1			2
Tankar al.					1															
Tankar yl.					1															
Tankar satama			1																	
Råberg						1												1		1
Trullögrund						1														
Trutklippan						1														
Harbådan						1														
Repskär al.						1														
Repskär yl.						1														
Klädesklippan al.						1														
Klädesklippan yl.						1														
Taulukari al.						1														
Taulukari yl.					1															
Taulukari ylin					1															
Kråkholm al.						1														
Kråkholm yl.						1														
Ykspihlaja aall.m.				1																
Rödsö Decca		1												1		2				3
Leppiniemi yl.						1													1	1
Leppiniemi al.						1														
Yhteensä	8	4	2	30	20	64	2	1	7	1	2	1	8	2	2	4	2	1	17	39

Taulu 1 C Yksityisten kustantamat loistot v. 1970

Luotsaus- alue	Loiston nimi	Loistosta huolehtii	Sekt- rilois- to		Linja- lois- to		Kalast- lois- to		Valopoi- juja	Yhteensä
			Sähk- öv.	Kaasu- v.	Sähk- öv.	Kaasu- v.	Sähk- öv.	Kaasu- v.		
Ajos	Kemin lentoloisto	Kemin kaupunki	1							
"	Kemin kirkko	"			1					
"	Pajusaari al.	"			1					
"	Pajusaari yl.	"			1					
"	Kemi al.	"			1					
"	Kemi yl.	"			1					
"	Mansikkanokka	"			1					
"	Tuomilahti al.	"			1					
"	Tuomilahti yl.	"			1					
"	Puidenpuuttuma al.	"			1					
"	Puidenpuuttuma yl.	"			1					
"	Munakariletto al.	"				1				
"	Kalkkinokka yl.	"			1					
"	Lehtikari al.	"				1				
"	Lehtikari yl.	"				1				
"	Ajos lait.pää	"	1							
"	Veitsiluoto yl.	Veitsiluoto Oy			1					
"	Paavonkari al.	"			1					
"	Rytikari yl.	"			1					
"	Proomutelakka al.	"			1					
"	Prykäri al.	"			1					
"	Satamaranta yl.	"			1					
"	Santosenkari al.	"			1					
"	Kannonnokka yl.	"			1					24
Martinniemi	Haukipudas al.	Rauma-Repola Oy			1					
"	Haukipudas yl.	"			1					
"	Martinniemi al.	"			1					
"	Martinniemi yl.	"			1					4
Oulu	Toppilansalmi laiturinpää	Oulun kaupunki	1							
"	Toppilansalmi al.	"			1					
"	Toppilansalmi yl.	"			1					
siirto			3		25					28

Luotsaus- alue	Loiston nimi	Loistosta huolehtii	Sekt- rilois- to		Linja- lois- to		Kala- lois- to		Valopoi- juja	Yhteensä
			Sähk- öv.	Kaasu- v.	Sähk- öv.	Kaasu- v.	Sähk- öv.	Kaasu- v.		
		siirto	3		25	3				28
Oulu	Toppila al.	Oulun kaupunki			1					
"	Toppila yl.	"			1					
"	Toppilansalmi poiju	"							1	
"	Vihreäsaari al.	"			1					
"	Vihreäsaari yl	"			1					
"	Öljysatama al.	"			1					
"	Öljysatama yl.	"			1					
"	Kääntöallas al.	"			1					
"	Kääntöallas yl.	"			1					
"	Nuottasaari al.	Oulu Oy			1					
"	Nuottasaari yl.	"			1					
"	Huikosenniemi al.	"			1					
"	Huikosenniemi yl.	"			1					
"	Patenniemi al.	"			1					
"	Patenniemi yl.	"			1					
"	Pajuniemi al.	TVH			1					
"	Pajuniemi yl.	"			1					
"	Huikku al.	"			1					
"	Huikku yl.	"			1					22
Raahe	Maivperä al.	Raahen kaupunki			1					
"	Maivaperä yl.	"			1					
"	Raahen aall.murtaja	"		1						
"	Haaga al.	"			1					
"	Haaga yl.	"			1					
"	Rojuniemi al.	"			1					
"	Rojuniemi yl.	"			1					8
"	Yppäri	Yppärin Kal.seur.						1		
Tankar	Isoklippi Kal.	Vasankarin " "						1		
"	Kainu al.	Kalajoen kunta			1					
"	Kainu yl.	"			1					
		siirto	3	1	51	3		2	1	58

Luotsaus- alue	Loiston nimi	Loistosta huolehtii	Sätkö- rilois- to		Linja- lois- to		Kalast- lois- to		Valopoi- juja	Yhteensä
			Sähköv.	Kaasuv.	Sähköv.	Kaasuv.	Sähköv.	Kaasuv.		
		siirto	3	1	51	3		2	1	58
Tankar	Kalajoki al.	Pohjanmaan kal.					1			
"	Kalajoki yl.	seurojen liitto					1			
"	Maakalla	Lohtajan kal.						1		
"	Ohtakari	seura						1		
"	Ruoppausväylä al.	Himangan satama			1					
"	Ruoppausväylä yl.	toimikunta			1					
"	Jokiväylä al.	"			1					
"	Jokiväylä yl.	"			1					
"	Akolanperä al.	"			1					
"	Akolanperä yl.	"			1					
"	Renögrund	Kälviän Ruotsalon kalastusseura						1		
"	Ykspihlaja al.	Kokkolan kaup.			1					
"	Ykspihlaja yl.	"			1					
"	Ykspihlajan sat.al.	"			1					
"	Ykspihlajan sat.yl.	"			1					
"	Outokumpu al.	"			1					
"	Outokumpu yl.	"			1					20
		Yhteensä	3	1	63	3	2	5	1	78

Taulu 1 D

Valtion veneet eri luotsi- ja majakka-
asemilla v. 1970

Luotsi- tai ma- j akka-asema	Mootto- rive- neitä		Viit- tave- neitä		Soutuveneitä	Jääveneitä	Lumikiltäjiä	Yhteensä	Huomautuksia
	Teräskuttereita	Lasikuitua	Puisia	Koneellisia	Koneettomia				
Tankarin luotsias.	2			2		1		5	L501, L511, L522, L524, L559
Raahen "	2			1		1		4	L502, L512, L534, L554
Marjaniemen "	2			1		1		4	L503, L504, L523, L593
Oulun "				1				1	L526
Martinniemen "	1	1		1		1	1	5	L508, L590, L530, L551, L581
Ajoksen "	2			3		2		7	L507, L509, L525, L527, L529, L552, L557
Vaalan "			1		1	1		3	L553, L554, L558
Kajaanin "			1		1			2	L528, L553
Tankarin majakka		1					1	3	L591, L556, L580
Ulkokallan "		1	1					2	L531, L593
Yhteensä	9	3	3	9	2	7	1	36	

Aseman paikka	Aseman omistaja	Asemien luku
Ykspihlaja	Suomen Meripelastusseura	1
Lapaluoto	" "	1
Oulu	" "	1
Tornion Röyttä	" "	1
	Yhteensä	4

	Piirip kontto- rissa	Luotsi asemil la	Majak- ka-ase- milla	Decca ase- mall	Yhteensä	Piirikonttorissa	Luotsiasemilla	Majakka- asemilla	Lakkau- tettuja toimia
Luotsipiirikonttori									
Tankarin luotsiasema									
Raahen "		1			1				
Marjaniemen "									
Oulun "									
Martinniemen "			1		1				
Ajoksen "			1		1				
Vaalan "									
Kajaanin "									
Tankarin majakka									
Ulkokallan radiomajakka									
Decca									
ma/a Kemi				2	2				
Yhteensä		1	2	2	5				

Taulu 4

Luotsihenkilökunnalle annettuja ohjauskirjoja
v. 1970

Luotsiasema	Luotsivan- himmille	Luotseille	Yhteensä
Tankar		1	1
Raahe		3	3
Ajos		3	3
Yhteensä		7	7

Taulu 5

Virkavapudet v. 1970

Virka-asema ja nimi	Virkapaikka	Virkavapauden aika	Virkavap. syy
Luotsi E.Saarinen	Oulu	1.1. - 31.1.	Sairaus
Maj.vart.S.Seppälä	Ulkokalla	1.1. - 31.3.	"
As.päivyst.V.Myllyperkiö	Kokkola	19.2. - 10.3.	"
Luotsi E.Marjaniemi	Raahe	12.5. - 29.5.	"
Luotsi Jorma Kauppi	Oulu	25.5. - 30.6.	"
L.kutterinhoit. L.Juola	Marjaniemi	17.7. - 31.12.	"
Apul.lpp.V. Hoskio	Lp.kontt.	11.8. - 31.8.	"
As.päivyst.V.Myllyperkiö	Kokkola	20.8. - 3.9.	"
Luotsi Lasse Sipilä	Tankar	4.9. - 31.12.	"
Luotsi M. Päärni	Ajos	5.10. - 5.12.	"

Taulu 6

Rangaistuja luotsi- ja majakkahenkilöitä v.1970

Ketään ei ole rangaistu

Taulu 7 Majakoiden ja merimerkkien y.m.merenkulun
turvallisuuslaitteiden lukumäärä v.1970

A. Valtion kustantamat

Nimike	Lukumäärä				Huomautuksia
	1.11.1970	Lisätty	Poistettu	31.12.1970	
Radiomajakoita	4	-	-	4	Lisätty Kalajoen k.tor ni
Merimajakoita	8	-	-	8	
Johto- ja linjaloistoja	117	1	-	118	
Majakka-aluksia	1	-	-	1	
Valopoijuja	7	-	-	7	
Tunnusmajakoita	8	-	-	8	" Skörpholmsklippan
Purjehdusmerkkejä	206	1	-	207	
Tutkamajakoita		5	-	5	

B. Yksityisten kustantamat

Nimike	Lukumäärä				Huomautuksia
	1.1.1970	Lisätty	Poistettu	31.12.1970	
Johto- ja linjaloistoja	68	2	-	70	Lisätty Kääntöallas al ja yl.
Kalastusloistoja	7	-	-	7	
Valopoijuja	1	-	-	1	
Purjehdusmerkkejä	42	-	4	38	

Taulu 8 Valaistut väylät ja niiden pituudet v.1970

Väylän nimi	Loistojen nimet ja lukumäärä	Väylän pituus
ma/a Kemi - Kemi 8, 6,4 , 5,1 , 4,1 ,2,9 m	ma/a Kemi, Keminkraaseli, Ajos al. ja yl., Laiturinpää, Ajos aallonmurtaja, Lehtikari al. ja yl., Munakarinletto, Kalkkinokka, Puidenpuuttuma al. ja yl., Tuomilahti al. ja yl., Mansikkanokka, Kemin kirkko, Pajusaari al. ja yl., Kemi al. ja yl. = 20 kpl	21
Kemin väylätä - Tornion Röyttään 7,3 , 6,3 , 6,1 , 4,4 m	Mainua al. ja yl., Stora Knivskär al. ja yl., Nisunletto, Hamnskär, Röyttä al. ja yl. = 8kpl	13
Kemin väylä - Koivuhau- ta - Veitsiluota 8 , 5 5,8 m	Ajoskrunki al. ja yl., Veitsiluota al. ja yl., Ruumiskari al. ja yl., Ajoskrunki al. ja yl., Murhaniemi al. ja yl., Peurankallio la., Kontioyl., Paavonkari al., Rytikari yl., Proomutelakka, Prykäri al., Satamaranta, Santosenkari al., Kannonnokka yl. = 19 kpl	
Rannikkoväylä - Ajos - Martinniemi 3,7 , 2,4 1,9 m	Keminkraaseli, Ykskivi, Tiuranen, Montaja al. ja yl., Liippa, Rontti al. ja yl., Laitakari, Rontti läntinen, Käyräletto, Tupakkiperä al. ja yl., Ulkoklaama, Selkäletto, Pitkäniemi, Tangonsaari al. ja yl., Kriisi itäinen, Satakari itäinen = 20 kpl	42
Kemin väylältä - Oulun 8 m:n väylälle 8 m	Keminkraaseli, Härkäletto, Maakrunni Ulkokrunni, Kraasukanletto, Kriisi, Satakari, Kropsu, Rivinletto, Keskihiuvet, Virpiniemi al. ja yl., Isoniemi al. ja yl., Vehkaperä al. ja yl., Hanhikari al. ja yl., Erkinletto al. ja yl., Rautaletto al. ja yl., Hietasaari, Oulun kirkko = 24 kpl	54
Meri - Oulu 8 m	Oulu 1, Oulu 2, Oulu 3, Santosenkari al. ja yl., Luodematala, Länsiletto, Kattilankalla al. ja yl., Santosenkari Lu al., Löyhä al. ja yl., = 12 kpl	17
	Siirto	156

Väylän nimi	Loistojen nimiet ja lukumäärä	Väylän pituus
Meri - Oulun 8 m:n väy lälle 5,5 m	Keskinieniemi, Hyypänmäki, Marjaniemi, Riutta = 4 kpl	10
Virpiniemi - Toppilan reti 1,8 ja 7 m	Vehkaperä al. ja yl., Kraaselinkaivan- to, Pateniemi al. ja yl., Rapaankari, Kalimenoja yl. = 7 kpl	8
Oulun stamat 8, 7 , 6,4 , 6,1	Koskela, Toppilansalmi al. ja yl., ja poiju, Toppila al. ja yl., Toppilansal- mi laiturinpää, Huikonniemi al. ja yl., Oritkari al. ja yl., Kääntöallas al. ja yl., Nuottasaari al. ja yl., Rommakon poiju, Nuottasaaren poiju, Öljysatama al. ja yl., Vihreäsaari al. ja yl. = 19	8
Hailuodon lauttaväylä	Pajuniemi al. ja yl., Huikku al. ja yl. = 4 kpl	4
Meri - Rautaruukki 7,5 m	Raahen kasuuni, Heikinkari al., Elko yl., Virpiperä al. ja yl., Raahen aal- lonmurtaja, Haaga al. ja yl., Rojunie- mmi al. ja yl., = 10 kpl	6
Meri - Maivaperä 5,2 2,5 m	Kello , Äijä , Maivaperä al. ja yl., = 4 kpl	6
Meri - Kainu satama 6,1 , 5 m	Tahkopauha, Kalajoen kirkontorni yl., Piekkö al., Harjava yl., Kainu al. ja yl. = 6 kpl	5
Meri-Rahja 7,3 , 5,1 m	Leppänen, Pirttikarvo al. ja Yl. = 3 kpl	4
Meri - Himanka 7,3 , 5,3 , 4 , 1,2 m	Ohtakarin poiju, Mansikkakari al. ja yl. Möksi al. ja yl., Akolanperä al. ja yl. Ruoppausväylä al. ja yl., Jokiväylä al. ja yl. = 11 kpl	10
Meri - Ykspihlaja 9,25 7,3 , 7,1 , 6 m	Tankar, Trutklippan, Harbådan, Repskär al. ja yl., Klädesklippan al. ja yl., Taulukari al. ja yl., ja ylin, Kråkhalm al. ja yl., Ykspihlajan aallomurtaja, Ykspihlaja al. ja yl., Ykspihlajan sa- tama al. ja yl., = 17 kpl	11
Meri - Ykspihlajan 9,25 m väylälle 7,3 m	Råberg, Trullögrund = 2 kpl	2
	siirto	230

Väylän nimi	Loistojen nimet ja lukumäärä	Väylän pituus
	siirto	230
Meri - Tankar 5,2 m	Tankar al. ja yl., = 2 kpl	2
Outokumpu Oy:n satama	Outokumpu al. ja yl. = 2 kpl	1
Oulunjärvi - Palta- salmi 3,5 m	Leppiniemi al. ja yl. = 2 kpl	1
	<u>Yhteensä</u>	<u>234 mpk</u>

Taulu 9 Luotsipiiripäällikön ja apulaistuotsipiiripäällikön virkamatkat v. 1970

Matkan suorittaja	Kulkuneuvo	Aika	Matka- päiv. luku	Matkan tarkoitus
Luotsipiirip.	Auto, oma	2.1.	1	Ajos, aallonmurtajatyö
Tauno Rautio	Lentokone	14.-15.1	2	" "
"	Auto, lp.	17.1.	1	Martinniemi, satamatyö
"	Linja-auto	21.-22.1.	2	Raahe, kutterin korjaus
"	Skido	10.2.	1	Kautilankalla, räjäsuunnit.
"	Auto, oma	23.2.	1	Ajos Rm, rak.korjaus
"	Auto, pion.	24.2.	1	Kautilankalla al.vanhan loiston räjäytys
"	Auto lp.	2.-4.3.	3	Tankar, väylätutkimus
"	Auto, lp.	25.3.	1	Ajos Rm, vesijohtokorj.työ
"	Auto, lp.	31.3.	1	Marjaniemi, suunn.jäänräjäyt.
"	Auto, lp.	14.4.	1	"-, väylän auki räjäytys
"	Auto, oma	16.-17.4.	2	Ajos, aallonmurtajatyö
"	Auto, oma			Martinniemi, satamatyö
"	J/M Warma	22.4.	1	Jäätilanne
"	Auto, lp.	27.4.	1	Martinniemi, Ruoppaustyö
"	Lentokone	8,5.	1	Jäätilanne
"	Juna	14.-16.5.	3	Uusikaupunki, viitt.ven.koeajo
"	Auto, aplpp	20.5.	1	Martinniemi, neuv.satamasta
"	Auto, oma	22.-23.5.	2	Raahe, Ma/a Kemi
"	Auto, lp.	29.5.	1	Ajos, la:n ymp.kunnostus
		siirto	27	

Matkan suorittaja	Kulkuneuvo	Aika	Matka-päiv. luku	Matkan tarkoitus
		siirto	27	
Luotsipiiri	Auto, oma	11.6.	1	Martinniemi, pengertien korjaus
päällikkö	Auto, oma	15.6.	1	Ajos, la:n ympäristön kunnostus
T. Rautio	Auto, aplpp	18.6.	1	Martinniemi, sataman vihkeminen
"	t/a Oulu	22.-25.6.	4	Loistojen kaasutus
"	Auto, lp.	7.7.	1	Harauksen valvominen
"	Auto, oma	10.7.	1	Raahen kutterilait. vuositarkastus
"	Auto, oma	12.8.	1	Raahen luotsaustutkintoajo
"	Lentokone	17.8.	1	Ajos, la:n pihan kunnostus
"	t/a Oulu	24.-26.8.	3	Rautaletto, loiston rakennus
"	Kutteri	4.9.	1	Ajos, loiston paikka
"	Juna	10.9.	1	Ykspihlaja, Taulukari al. tarkast.
"	Auto, lp.	15.9.	1	Martinniemi, loistojen tarkastus
"	Auto, lp.	22.9.	1	Keskiniepi, Loistojen tarkastus
"	Auto, lp.	28.9.	1	Ajos, ma/a Kemissä tarkastus
"	Auto, lp.	30.9.-1.10	2	Tankar, porkaivotyö
"	t/a Oulu	5.-8.10.	4	Elko yl., sähköistys
"	t/a Oulu	15.-16.10.	2	Ykspihlaja, luotsaustutkinto
"	Kutteri	26.10.	1	Ajos, luotsaustutkinto
"	Juna	2.-4.11.	3	Uusikaupunki, viitt. veneen vastaanotto
"	Auto, lp.	17.11.	1	Raahen ma/a Kemin tarkastus
"	Auto, lp.	26.-27.11.	2	Raahen ma/a Kemin tarkastus
"	t/a Oulu	6.12.	1	m/t Pensa, öljyntorjunta
"	Lentokone	7.12.	1	m/t Pensa, öljyntorjunta
"	Auto, lp.	17.12.	1	Veitsiluoto, loiston rakentaminen
		Yhteensä	64	
Apulaisluotsi-pääll.	Auto, oma	24.3.	1	Martinniemi, satamatyö
V. Hoskio	Auto, oma	20.5.	1	Martinniemi, satamatyö
"	Auto, oma	9.6.	1	Martinniemi, haraus
"	Auto, oma	11.6.	1	Martinniemi, haraus
"	t/a Oulu	21.-24.7.	4	Maaväylän loistojen sytytys
"	t/a Oulu	3.-6.8.	4	Mukana merenkulkuneuv. Lehmuskallion tarkastusmatkalla
"	Auto, oma	15.9.	1	Martinniemi, satamatyö
		siirto	13	

Matkan suorittaja	Kulkuneuvo	Aika	Matka-päiv. luku	Matkan tarkoitus
Apulaisluotsip. päällikkö V. Hoskio	Auto, oma	siirto 15.10.	13 1	Virpiniemi, RödeOrm-öljy- puomin esittely
	m/a Oulu I	3.11.	1	Oulu-Hylkikalla-Oulu hinaajaväylän tarkastus
	Veitsil.III	5.11.	1	Kuten ed.väli Veitsi- luoto-Kotakari
	Auto, oma	9.11.	1	Martinniemi, haraus
Yhteensä 17				

Taulu 10 Loistojen tarkastukset virkamatkojen yhteydessä
v. 1970

Tarkastaja	Kulkuneuvo	Aika	Loistot
Luotsipiiri- päällikkö Tauno Rautio	Auto	22.1.	Elko yl.
"	Skido	10.2.	Kattilankalla al.
"	Auto	23.2.	Ajos Rm
"	Auto	24.2.	Kattilankalla al.
"	Auto	2.3.	Ykspihlajan aallomurtaja
"	Skido	3.-4.3.	Tankar, Repskär al. ja yl.
"	Auto	31.3.	Marjaniemi
"	j/m Tarmo	22.4.	Krunnien loistot
"	Viittavene	6.6.	Oritkarin loiset
"	t/a Oulu	22.6.	Oulu I, Mainua al. ja yl.
"	t/a Oulu	23.6.	Keminkraaseli, Ajoskrunnit
"	t/a Oulu	24.6.	Veitsiluodon loistot, Härkäletto
"	t/a Oulu	25.6.	Krunnit, Kraasukanletto
"	Auto	13.8.	Martinniemen loistot
"	t/a Oulu	24.-26.8.	Löyhän seudun loistot
"	Viittavene	10.9.	Taulukari al.
"	Auto	17.9.	Oritkari al. ja j.
"	Auto	22.9.	Keskinieni

Tarkastaja	Kulkuneuvo	Aika	Loistot
Luotsipiiri- päällikkö	Auto	28.9.	ma/a Kemi
	Auto	30.9.	Elko yl.
Tauno Rautio	Auto	1.10.	Tankar, Yppäri kal.loisto
"	t/a Oulu	5.-8.10.	Virpiperä al. ja yl. Elko yl.
"	Auto	29.11.	Marjaniemi
"	Auto	16.12.	Paavonkari al.
Apulaisluot- sipiiripääll.	t/a Oulu	21.7.	Oulu I, Ykskivi, Liippa, Tiur- anen al., Korkeakivi yl.
V. Hoskio	t/a Oulu	22.7.	Montaja al. ja yl.
"	t/a Oulu	23.7.	Hiuvet
"	t/a Oulu	24.7.	Rautaletto yl.
"	t/a Oulu	4.8.	Tankar, Ulkokalla
"	t/a Oulu	5.8.	Marjaniemi

Taulu 11 Luotsi- ja majakka-asemien merenkulunturval-
lisuuslaitteiden tarkastukset virkamatkojen
yhteydessä v. 1970

Tarkastuksen kohde	Tarkastusten luku		
	Pii- ri- pääll.	Apul. piiri pääll.	Yht.
Ajoksen luotsiasema	8		8
Martinniemen "	4	2	6
Oulun "	6		6
Marjaniemen "	4	1	5
Raahen "	5		5
Tankarin " ja majakka	3	1	4
Tornion Röyttän vartiopaikka	4	1	5
Ykspihlajan "	4	1	5
Ulkokallan majakka	1	1	2
Ajoksen radiomajakka	4		4
Decca-asema	2		2
ma/a Kemi	4	1	5

Taulu 12

Väylätyöt v. 1970

3.3. Mkh:n KD n:o 852/70/601, merenkulkuhallitus poistanut Ajoksen sataman suulta viitan n:o 22.

26.5. Mkh:n KD n:o 1385/70/601, merenkulkuhallitus on Oulujärveltä poistanut Honkisen väylän ja sille kuuluvat viitat n:o 41, 42, 43 ja 44, samoinkuin Kaivannonsalmesta purjehdusmerkit Lounasensaari al. ja y., Kuostunsaari al. ja yl..

Samalla on Mkh vahvistanut viitan n:o 55, Rysäluoto, siirron.

2.9. Mkh:n KD n:o 2766/70/579, merenkulkuhallitus on vahvistanut seuraavat tutkaheijastimet: Skörpholmsklippan, Tankarin luotsausalue; Hiidenniemi, Marjaniemen luotsausalue.

22.9. Mkh:n KD n:o 2873/70/601, merenkulkuhallitus on vahvistanut Oulun Oritkarin laiturin sisääntuloväylän 8 metriksi, päättänyt postaa viitat n:o 12 ja 13 sekä vahvistaa loistot Kääntöallas al. ja Yl.

22.9. Mkh:n KD n:o 2839/70/601, merenkulkuhallitus ilmoittaa suostuvansa siihen, että Iin Röytästä poistetaan viitat n:o 1 - 7, 9 - 13. Samalla on alennettu Iin Röyttään lännestä johtava väylä 5,5 metriin sekä idästä ja pohjoisesta sinne johtavat väylät 2,5 metriin.

TVL on talvella 1970 suorittanut luotauksia ja kairauksia Tankarin ja Kemin väylillä.

Taulu 13

Tietoja merenkulunturvallisuuslaitteiden ja luotsiasemien uudisrakennus - ja korjaus y.m. töistä v. 1970

Tankarin alue: Taulukari alempaan valettu betonista loiston perusta ja kaasukoppi. Tutkaheijastin jalustalla Skörpholmsklippaniin. Tutkamajakat Trutklippaniin aj Repskär alempaan. Kalajoen kirkontorniin linjaloisto, Tahkopauha muutettu linjaloistoksi. Porakaivo Tankariin.

Raahen alue: Elko ylempään loistoon vedetty vedenalainen sähkökaapeli. Tutkamajakat Heikinkariin ja Virpiperä alem-
paan.

Marjaniemen alue: Korjattu ja maalattu Keskinien loisto. Hiidenniemi alempi maalattu; kiinnitetty tutkaheijastin.

Luotsiaseman ikkunat tiivistetty ja maalattu ulkoa ja sisäl-
tä. Teknillinen toimisto täyttänyt soralla Oulun kasuunien
vajanaiset sivutaskut. Itänenän merimerkki maalattu.

Oulun alue: Oritkari al. ja yl. rakennettu uudelleen ja
sähköistetty. Rautaletto yl. korotettu. Tutkamajakka asen-
nettu Luodematalan loistoon. Laitakarin pooki maalattu. Van-
ha Kattilankalla al. räjäytetty kumoon.

Martinniemen alue: Santapankin merimerkki maalattu. Luot-
sisatama ruopattu. Laituri korjattu. Luotsiaseman saunan
sisustus uusittu täysin.

Rauma - Repola Oy rakentanut sataman, syventänyt väylän se-
kä rakentanut kolme linjaloistoparia.

Ajoksen alue: Luotsiaseman piha ja ympäristö tasoitettu ja
kylvetty nurmikkaa. Piha ja laituri valaistu sähkövaloin.
Luotsisataman läntinen aallonmurtaja korjattu. Veitsiluodon
väylälle rakennettu uusia linjaloistoja.

Taulu 14

Tietoja merkinantoasemien ja majakka-
alusten toiminnasta v. 1970A. Radiomajakat

Ajoksen, Marjaniemen ja Ulkokallan radiomajakat sekä Kokkolan radioteknillinen paikanmääräysasema toimineet pieniä häiriöitä lukuunottamatta hyvin.

B. Sumumerkinantoasemat

Ulkokallan nautofoni toiminut hyvin.
Tankarin tyfoni ollut melkein koko vuoden epäkunnossa.

C. Myrskynvaroitusasemat

Ei ole.

D. Majakka-alukset

Majakka-alus Kemin varustelutyöt aloitettu 21.4. ,
siirtynyt asemapaikalleen 9.6. ja poistunut asemapai-
kaltaan 13.11.; viety Raahen talvehtimaan.

Taulu 15

Selostus väylien jääsuhteista ja viitoituksesta
sekä merenkulun alkamisesta ja päättymisestä
v. 1970

Luotsaus- alue	Väylät		Viitoitus		Laivaliikenne		Vartiointi	
	avau- tuivat	jää- tyivät	alkoi	loppui	alkoi	loppui	alkoi	loppui
Tankar	15.5.	16.11.	14.5.	1.6.	9.4.	10.2.	7.4.	10.2.
Raahе	19.5.	10.11.	16.5.	3.6.	7.5.	27.1.	6.5.	31.1.
Marjaniemi	27.5.	12.11.	28.5.	16.6.	11.5.	31.1.	6.5.	31.1.
Oulu	20.5.	9.11.	19.5.	5.6.	11.5.	31.1.	9.5.	31.1.
Martinniemi	17.5.	12.11.	28.5.	11.6.	10.6.	17.12.	6.5.	31.1.
Ajos	27.5.	12.11.	28.5.	6.6.	6.5.	30.1.	6.5.	30.1.
T. Röyttä	27.5.	12.11.	28.5.	6.6.	5.6.	15.12.	1.6.	15.12.
Kajaani	25.5.	8.11.	19.5.	4.6.	22.5.	29.11.		
Vaala	25.5.	8.11.	19.5.	4.6.	26.5.	29.11.		

Taulu 16 Luotsaukset, luotsausmaksut ja luotsien

Luotsi- asema	Luot- saa- via luot- seja	Luotsaus- ten luku		Luotsattu		Luotsausmaksut		
		Yh- teen- sä	Yhtä luot- sia koh- den	Yh- teen- sä	Yhtä luot- sia koh- den	Yhteensä 100 %	Valtiolle 80 %	Luotseille 20 %
Tankar	10	1025	103	14545	1455	76 081:-	60 864:80	15 216:20
Raahe	6	628	105	3738	623	31 237:-	24 989:60	6 247:40
Marjaniemi	10	692	69	26541	2654	88 658:-	70 926:40	17 731:60
Oulu	11	735	67	28540	2595	98 331:-	78 664:80	19 666:20
Martinniemi	4	170	43	5459	1365	16 932:-	13 545:60	3 386:40
Ajos	16	1782	111	36546	2284	147 695:50	118 156:40	29 539:10
Yhteensä	57	5032	88	15369	2024	458 934:50	367 147:60	91 786:10

Taulu 17 Oulun luotsipiirin alueella v. 1970

Onnettomuuden		Aluksen			
Aika	Paikka	Laatu ja nimi	Kansal- lisuus	Koti- paikka	Lähtö- paikka
22.5.	Perämeri	Cellona	Suomal.	Helsinki	Gdansk
22.5.	Perämeri	ma Pravda	Venäl.	Arkangel	Preston
10.9.	Ykspihlajan redi	ma Arabert	Ruotsal.	Tukholma	Ruotsi
19.9.	Ykspihlajan ed.	ma Krischan Stark	Saksal.	Hampuri	Stralsund
6.11.	Oulun redi	ma Marika	Saksal.	Wischafen	Toppila
29.11.	Oulun ed.	ma Hangard	Saksal.	Brake	Oxelösund
29.11.	Oulun ed.	ma Hinrich Behrmann	Saksal.	Hampuri	Lowestoft
2.12.	Oulun ed.	mt Pensa	Suomal.	Helsinki	Oulu

matka- ja päivärahat v. 1970

Yhtä luotsia kohden	Luotsihenkilökunnan				Vuoden	
	Matkakustannukset		Päivä- rahat	Apulaisen matkakor- vaukset ja päivä- rahat	Ensim- mäinen luot- saus	Viimei- nen luot- saus
	Yhteensä	Yhtä mpk:aa kohden				
1 521:62	13 802:65	0:95	20 316:-	1 889:70	1.1.	31.12.
1 041:23	10 066:65	2:69	9 509:50	10 315:-	1.1.	31.12.
1 773:16	23 357:20	0:88	18 784:-	1 816:50	1.1.	31.12.
1 787:84	26 820:-	0:94	20 067:-	920:-	1.1.	31.12.
846:60	4 543:50	0:83	4 361:-	46:-	1.1.	31.12.
1 846:19	31 443:90	0:86	44 230:-	10 481:85	1.1.	31.12.
1 610:30	110 033:90	0:95	117 267:50	25 469:05		

tapahtuneet merionnettomuudet

Määrä paikka	Lasti	Onnettomuuden		Ei vahink.	Vähäinen	Melkein.	Hyljyksi	Ihmisheng. menetyks.	Oliko luotsi aluks.
		Laatu	Syy						
Kemi	Tyhjä	Yhteentörmäys	Sumu, jää		x				-
Kemi	Tyhjä	Yhteentörmäys	Sumu, jää			x			-
Ykspihlaja	Tyhjä	Pohjaankosketus	Kova tuuli		x				x
Ykspihlaja	Suola	Pohjaankosketus	Sade, tuuli		x				x
Boston	Sahatavar	Karilleajo	Rikottu loist.		x				x
Toppila	Tyhjä	Peräänajo	Kiini jäässä		x				x
Pateniemi	Tyhjä	Peräänajo	Ei pysähtynyt		x				x
Oulu	Dieselöl.	Karilleajo	Huono näkyvyys			x			x

Taulu 18 Hävinneet ja uudelleen asetetut viitat ja viittakorit v. 1970

Luotsausalue	Viitan:o	Lukumäärä		Viitta tai kori		Häviämisen syy
		Viittoja	Viittakoreja	Hävinnyt Pv	Uusittu Pv	
Tankar	21	1	1	9.9.	19.9.	Myrsky
	31	1	1	"	"	"
	88	1	2	"	"	"
	42	1	2	"	"	"
	3	1	2	"	"	"
	5	1	2	"	"	"
	38	1	1	"	"	"
	39	1	2	"	"	"
	40	1	1	"	"	"
	43	1	1	"	"	"
	44	1	1	"	"	"
	42	1	2	27.9.	4.10.	"
	3	1	2	"	"	"
	2	1	1	"	"	"
	38	1	1	"	"	"
	40	1	1	"	"	"
	44	1	1	"	"	"
Raahe	18	1	1	4.6.	5.6.	Jäätelit
	20	1	1	"	"	"
	82		2	25.9.	5.10.	Myrsky rikkoi
	83		2	"	"	korit
	85		2	"	"	"

Taulu 19 32.14.14.1. Viitat ja merimerkit ja niiden kustannukset

Luotsiasema	Viitat							Merimerkit				
	Meri	Sel- kä	Saa- ris- to	Sisä- vesi	Yhteen- sä	Kustannukset	Yks. vii- tat	Raken- nettu	Kun- nos tettu	Lukum. vuod. lopuss.	Kustannukset	Yksityiset merimerkit
Tankar	33	32	87		152	8 281:67	41	1	2	40	769:79	3
Raahe	32	17	20	10	79	3 187:31	12			21		9
Marjaniemi	44	25			69	5 791:17			2	6	2 394:77	
Oulu		15	50	1	66	3 230:88	48		2	18	1 919:82	10
Martinniemi	5	24	51		80	2 424:94	14			22		1
Ajos	27	48	113	23	211	9 130:53	53		4	53	1 250:-	5
Kajaani				136	136	984:11				14		
Vaala				115	115	933:91				15		2
Simonjärvi				30	30	380:50				19		
Kiantajärvi				70	70	3 765:35				7		8
Yhteensä	141	161	321	385	1008	38 110:37	168	1	9	215	6 334:38	38

Taulu 20 32.16.11.5. Veneet ja niiden kustannukset v. 1970

Luotsi- tai majakka- asema	Lumi- kii- tä jiä	Veneitä			Uudis- hankinnat	Korjaus- ja kunnossapito- kustannukset	Poltto- ja voiteluaine- kustannukset	Kustannukset yhteensä
		moot- tori	viit- ta	sou- tu				
Tankarin luotsiasema			2	1		926:42	428:21	1 354:63
Raahen "			1	1		1 934:59	74:40	2 008:99
Marjaniemen "			1	1		75:40	22:27	97:67
Oulun "			1			709:38		709:38
Martinniemen "	1	1	1	1		7 774:78	232:65	8 007:43
Ajoksen "			3	2	1 viitta+ 1 soutuvene	267:48	252:52	520:-
Vaalaan "		1	1	1		54:-	259:71	313:71
Kajaanin "		1	1			280:59	264:08	544:67
Tankarin majakka	1	1				195:10	266:79	461:89
Ulkokallan rad.maj.		2				123:25		123:25
Auto						3 517:60	2 480:22	5 997:82
Yhteensä	2	6	11	7		15 858:59	4 280:85	20 139:44

* Laivatoimisto maksanut

Taulu 21

32.14.10.

Rakennusten käyttö

Luotsi- tai majakka-asema	Vuokrat	Lämmitys	Valaistus	Puhtaana- pito yms.	Yhteensä
Luotsip.kontt.	7 380:-		120:10	52:06	7 552:16
Tankar	4 661:70	902:48	55:20	290:12	5 909:50
Raahe	6 134:40		158:13	153:84	6 446:37
Marjaniemi		834:25	2 447:52	1 372:53	4 654:30
Oulu	6 720:-		154:50	1 107:02	7 981:52
Martinniemi		1 148:42	583:38	794:37	2 526:17
Ajos		2 309:34	1 462:66	630:35	4 402:35
Ajos rad.maj.		793:16			793:16
Tankarin maj.		893:-		427:64	1 320:64
Ulkokallan "		590:80		221:52	812:32
Yhteensä	24 896:10	7 471:45	4 981:49	5 049:45	42 398:49

Taulu 22

32.14.13.

Rakennusten ja satamalaitteiden
korjaus ja kunnosapito v. 1970

Luotsi- tai majakka-asema	Kustannusten laatu	Kustannukset	Yhteensä
Tankar	Porakaivon teko	8 000:-	8 000:-
Raahe	Tarvikkeita antennia varten	109:37	109:37
Marjaniemi	Ikkunanpuitteiden maalaus	926:65	926:65
Martinniemi	Kutterilaiturin korjaus	2 207:33	2 207:33
T.Röyttä	Sohva	262:45	262:45
			11 505:80

Taulu 25 32.16.11.5.

Majakka-alusten erikoismäärä-
rahan käyttö v.1970. ma/a Kemi

Kustannusten laatu	Kustannukset
Tarveaineet	1 224:95
Pyykki ja puhdistus	843:25
Pienet korjaukset	606:95
Sekalaista	623:64
Kaluston uusiminen	349:17
	3 647:96

Taulu 25 a 32.16.11.5. Luotsikuttereiden kustan-
32..6.21.2. nukset v. 1970

Luotsi- asema	Kutte- reita	Uutis- hankin- nat	Korjaus- ja kunnossapito- kustannukset	Poltto- ja voiteluaine- kustannukset	Kustannukset yhteensä
Tankar	2		4 390:67	2 373:31	6 763:98
Raah	2		7 256:34	3 324:37	10 580:71
Marjaniemi	2		9 041:32	3 974:38	13 015:70
Martinniemi	1		5 214:52	181:53	5 396:05
Ajos	2		11 885:98	5 799:78	17 685:76
	9		37 788:83	15 653:37	53 442:20

Taulu 26 32.14.29.1.

Luotsi- ja majakka-asemien
puhelinkustannukset v. 1970

Luotsi- tai ma- jakka-asema	Uusien ja korj.kust.	Vuosi- ja liitt.maks.	Virkapuhelu- maksut	Kustannukset yhteensä
Tankar		213:-	513:47	726:47
Raahe		220:-	273:24	493:24
Marjaniemi		496:-	242:87	738:87
Oulu		40:-		40:-
Martinniemi		100:-	97:76	197:76
Ajos		180:-	223:20	403:20
Tornion Röyttä		108:-	231:77	339:77
Ajos RM		108:-	155:-	263:-
Kajaani			41:23	41:23
Majakateknikko		60:-	155:38	215:38
Decca-asema		320:-	951:38	1 271:38
Yhteensä		1 845:-	2 885:30	4 730:30

Taulu 27 Merenkulkuhallituksen jäsenen tai virkamiehen
toimittamat tarkastukset v. 1970

Tark. aika	Tarkastaja	Tarkastuksen kohde
14.1.	Apul.ins.Koivu,rkm Posa	Ajos aallonmurtaja
20.3.	Apukamreeri Alaranta	Luotsipiirin kassa
2.4.	Pääjohtaja Jääsalo	Luotsip.kontt.,Oritkarin satama
16.4.	Apul.ins.Koivu, rkm Posa	Ajos luotsisatama
17.4.	" " " " "	Martinniemi luotsisatama
15.6.	Apul.ins. Koivu, rkm. Mäenpää	Ajos luotsisatama tontin tasoi- tus ja istutus
3.-6.8.	Merenk.neuvos Lehmus- kallio	Oulun luotsipiiri
6.12.	Ins. Harjula	Öljyntorjuntakalusto

Taulu 28

Keskeneneräiset asiat v. 1970 lopussa

Asian laatu ja vaiheet	Keskeneneräisyyden syy
Taulukari al. loiston korottaminen	Torni kuljetetaan jäitse
Ykspihlajan aallonmurtajan loiston perustan korjaus	Tekn.tsto tulee suorittamaan työn
Tankarin kutterisataman laajentaminen ja syventäminen	TVH tekee työn heti kun rahoitus järjestyy
Marjaniemen luotsisataman väylän ruoppaus	Kuin edellä
Tankarin luotsiasema	Suunnitteluvaiheessa

Taulu 29

Kirjeenvaihto v. 1970

Kirjelmän lähettäjä tai vastaanottaja	Saapuneita kirjelmiä			Lähetett.kirjelmiä
	Suomen kielisiä	Ruotsin kielisiä	Yhteensä	
Merenkulkuhallitus	158	1	159	225
Luotsi- ja majakka- asemat	47	5	52	17
Yksityiset	42	2	44	30
	247	8	255	272

Luotsipiirin taholta on mahdollisuuksien mukaan parannettu väylänvalaisua ja -merkintää; linjatauluja on suurennettu, sektoriloistoihin laitettu heijastinlinsskejä ja kolme linjaloistoa on sähköistetty valovoimakkuuden suurentamiseksi.

M.t. Pensan karilleajo Suumatalan kapeikossa antoi jälleen muistutuksen siitä, että paikalle olisi saatava kasuuniloisto turvaamaan alusten kulkua läpi kapeikon.

Kemiin, Ouluun ja Ykspihlajaan suunnitteilla olevat 10 metrin väylät vaativat kasuuniloistoja ja paljon ruoppaustöitä.

Piirikonttorin ja luotsiasemien käyttöön olisi saatava nopeita yhteysveneitä.

Tankarin ja Raahen luotsiasemien rakentamista olisi kaikin mahdollisin keinoin joudutettava.

Koska laivaliikenne näyttää muuttuvan ympärivuotiseksi, niin tilapäisen toimistoapulaisen palkkaus olisi saatava ympärivuotiseksi 8 kk:n sijasta.

Oulun luotsipiirikonttorissa 15 pñä helmikuuta 1971

Luotsipiiripäällikkö



Tauno Rautio